



**REUNION CORRESPONDANTS EUROPE
MARDI 12 MARS 2019 BRUXELLES
RECAPITULATIF DES INFORMATIONS PCN**

PCN ERC

Marie Gompel, Université de Lille et Damien Vogel, ENS

Conseil Scientifique de l'ERC

Nomination de 3 nouveaux membres en Décembre 2018:

Ben L. Feringa, Prix Nobel 2016 de Chimie, professeur de chimie organique à l'Université de Groningen et vice-président de la Royal Netherlands Academy of Sciences,
Lene Vestergaard Hau, professeur de Physique à Harvard,
Manuel Arellano, professeur d'Economie au Centre for Monetary and Financial Studies (CEMFI), Madrid.

Résultats

Consolidator grants 2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid136678/291-laureats-dont-32-en-france-pour-l-appel-erc-consolidator-grant-2018.html>

POC 2018 – 3 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid137509/resultats-du-3eme-tour-de-l-appel-erc-proof-of-concept-2018.html>

Advanced grants 2018 : 2027 propositions évaluées à l'étape 1, 519 (LS: 160, PE: 228, SH: 131) retenues pour l'étape 2.

Synergy grants 2018 : publication des membres de panel : <https://erc.europa.eu/funding/synergy-grants>

Consolidator grants 2019 (deadline 7 Février): 2452 propositions reçues (+2.6% par rapport à l'appel 2018) : 1071 en PE, 710 en LS et 672 en SH.

Appels

- Proof of Concept 2019 : deadlines 25 Avril et 19 Septembre.
- Advanced Grant 2019 : Ouverture prévue en Mai – Deadline fin Août 2019

Evènements

Mini-colloque " **De l'IUF vers l'ERC !** " le 12 Avril.

Coaching oraux Starting grants : 26 Avril après-midi à l'INALCO.

Réunions d'information Advanced grant (matin) et **Synergy grant** (après-midi) 9 Mai à Paris Descartes.

Réunion ERCEA centrée autour des Pis 27 Juin au MESRI.

Réunion d'information Starting et Consolidator grants 4 Juillet au MESRI.

Coaching oraux Consolidator grant : 5 Juillet après-midi à Paris

PCN FET

Mariama Cottrant, Université d'Avignon et Chiara Molinelli, Université de Lille

Changements au sein du consortium PCN

Geraldine Camilleri, de l'INSERM, a rejoint le PCN (membres actuels)

Appels à projets

Appels à venir :

- Publication WP EIC : 18 mars (attendu)

Prochains évènements du PCN

- 12 avril : webinaire d'information sur l'EIC à 11h LIEN
- 7 juin : Journée d'information et de réseautage Batteries, à Paris LIEN
- 11 juin : Journée FET, à Strasbourg
- 17 juin : Forum Valorisation ERC – FET, à Paris
- 24 juin : Webinaire FET Proactive (EIC)

Evénements passés :

- Webinaire INSERM LIEN

PCN ACTIONS MARIE SKLODOWSKA-CURIE

Sandrine Schott-Carrière, Université de Strasbourg, Sophie Beaubron, Université Grenoble Alpes, Cyrielle Tirman, Université d'Artois, Jean-Marie Pincemin Université de Poitiers

- Appels à projets en cours :

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt	Budget
RISE	04/12/2018	02/04/2019	80 M€

- Prochains appels à projets :

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt	Budget indicatif
IF	11/04/2019	11/09/2019	294.49 M€
COFUND	04/004/2019	26/09/2019	90 M€ (dont 55 M€ FP)
ITN	12/10/2019	09/01/2020	525 M€

A noter l'augmentation des budgets pour l'ensemble des appels !

• **Dernières informations de la CE :**

- ✓ Vidéo pour la promotion des actions RISE par la CE : http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/resources/videos/marie-sk%C5%82odowska-curie-research-and-innovation-staff-exchange_en
- ✓ Vidéos de la dernière journée des coordinateurs ITN organisée par la CE : https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/news/innovative-training-networks-itn---coordinators-info-day_en
- ✓ L'actualité du portail "Funding and tenders opportunities" : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents>
 - Concernant les audits des actions MSCA : 3 documents sont en ligne :
Templates & forms/Audit templates :
 - List of supporting documents for the audit for MSCA
 - Internal control questionnaire for MSCA
 - Detailed cost breakdown for MSCA
 - La liste des experts évaluateurs 2017 est disponible
 - Les différents modèles de convention de subvention Marie S-Curie sont disponibles en français

• **Documents disponibles dans la boîte à outils :**

- ✓ Plaquettes en français actualisée
- ✓ MSCA-RISE handbook 2019
- ✓ Statistiques RISE 2018
- ✓ Plaquettes en anglais MSCA ITN et RISE actualisées du réseau des PCN européens
- ✓ Résultats IF 2018
- ✓ Analyse des rapports d'évaluation RISE 2018
- ✓ Actualisation de la fiche statistique pour la France
- ✓ Lien vers le Forum des coordinateurs de projets ITN
- ✓ Lien vers la plateforme S3 (pour visualisation des projets H2020, dont MSCA, par Région)

• **Documents en préparation et/ou à venir :**

- ✓ Note en anglais sur la taxation et l'imposition des différentes indemnités

- ✓ Actualisation des statistiques IF
- ✓ Présentation de la CE sur l'évaluation et la procédure de « Redress »

- **Evènements 2019 :**

- ✓ Atelier IF/CoFund : 24 mai
- ✓ Atelier de gestion : juin
- ✓ Atelier ITN/RISE : octobre
- ✓ Atelier coordination d'ITN : novembre
- ✓ Webinaire sur les conseils pour un bon montage de projets
- ✓ Infodays : nous contacter

PCN INFRASTRUCTURES

Anaïs Desclos, Sorbonne Université et Hélène Veillard, Observatoire de Paris

Changements au sein du consortium PCN

Hélène VEILLARD, de l'Observatoire de Paris, a rejoint le PCN (en remplacement d'Alice Ruczinski)

+ Pascale Delbourgo nouvelle coordinatrice du PCN

Nouvelles du GTN Infra

Le dernier GTN Infra a eu lieu le 18/01/2019

- Révision en cours du Work programme 2018-2020. L'opinion formelle sera demandée aux Etats membres lors du comité de programme du 7 mai.
- Patrick Garda est le représentant FR au Government Board de EOSC. Il est assisté sur ce sujet par Gavin Connor Fox.

Appels à projets en cours (Date limite de dépôt 20/03/2019)

Programme
INFRADEV-04-2019 : Fast track to the implementation of an ESFRI research infrastructure
INFRADEV-02-2019-2020 : Preparatory Phase of new ESFRI projects and early phase support to ESFRI high strategic potential areas
INFRADEV-03-2018-2019 : Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures
INFRAEOSC-06-2019-2020 : Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds
INFRAIA-01-2018-2019 : Integrating Activities for Advanced Communities
INFRAINNOV-02-2019 : Network of research infrastructure Industrial Liaison and Contact Officers
INFRA supp-01-2018-2019 : Policy and international cooperation measures for research infrastructures

Prochains appels à projets (Draft WP 2019-2020)

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt

INFRADEV-01-2019-2020 Design Studies Budget 2019 : 20 (EUR million) / Budget 2020 : 15 (EUR million)	25/07/2019	12/11/2019
INFRAEOSC-03-2020 (RIA - CNECT) : Integration and consolidation of the existing pan-European access mechanism to public research infrastructures and commercial services through the EOSC portal Budget 2020 :40.90 (EUR million) Objectif : consolider l'accès au portail. 1 projet attendu, nécessité donc que les communautés s'associent pour préparer le projet. Volonté de la CE d'avoir un seul projet pour éviter la fragmentation entre plusieurs « petites » initiatives. La gouvernance en sera plus efficace.	19/11/2019	21/04/2020
INFRAEOSC-07-2020 (RIA - CNECT) : Increasing the service offer of the EOSC Portal Budget 2020 : 24 (EUR million). 1 projet attendu par sous-thématique. CE souhaite qu'il y ait des accords de collaboration bilatéraux avec projet issu d'EOSC-03-2020	19/11/2019	21/04/2020
AAP INFRAIA-IA Le budget global de l'AAP est de 50M€, or la somme des 2 AAP représente seulement 45M€. La CE se réserve le droit de disposer de ces 5M€ supplémentaires si les projets demandent plus que la contribution indicative de 15M€.		
INFRAIA-02-2020 (RIA) : Integrating Activities for Starting Communities Budget 2020 : 115 (EUR million). <u>Soumission en une 1 seule étape.</u> La CE précise que cet AAP s'adresse à de nouvelles communautés, et non à des « sous-sites » d'IR existantes. Il ne s'agit pas de fragmenter le paysage des IR, mais bien de le consolider en apportant un soutien à des communautés jusqu'alors inexistantes au niveau européen.	28/11/2019	17/03/2020
INFRAIA-03-2020 (RIA) : Pilot for a new model of Integrating Activities Budget 2020 : 45 (EUR million). Action pilote pour développer des accès plus pérennes, notamment en faisant appel à d'autres bailleurs de fonds que la CE, tels que le national. Sensibiliser les communautés sur la nécessité de travailler vraiment ensemble, attention à une approche en silos ! La délégation grecque doit proposer une rédaction précisant cet aspect. Possibilité d'associer des acteurs de la recherche autres que les IR ciblées par l'AAP si apportent des services complémentaires au consortium.	28/11/2019	17/03/2020
INFRAEDI-05-2020 (RIA) : Centres of Excellence in exascale computing Budget 2020 : 20 (EUR million). Soutenir au moins 1 proposition par thématique. Pour ingénierie et science des matériaux, compléter ce qui est déjà financé suite à l'AAP 2018. Accent porté sur l'ouverture à des pays qui développent et font actuellement progresser leur infrastructure et leur écosystème de calcul haute performance. Souhait de renforcer la couverture géographique.	09/07/2019	09/10/2019
INFRAINNOV-03-2020 (RIA) : Co-Innovation platform for research infrastructure technologies Budget 2020 : 35 (EUR million). Suite de l'initiative ATTRACT . Forte critique de la délégation autrichienne, appuyée par d'autres délégations, soulignant le manque d'information sur le processus d'évaluation et de sélection des projets dans le dispositif de « cascade funding » tel que proposé par la CE ; demande que des garanties soient données sur la transparence et l'impartialité de l'évaluation. La CE va apporter des précisions dans le texte, sur la base des commentaires faits par les délégations.	28/11/2019	17/03/2020
INFRAINNOV-04-2020 (RIA) : Innovation pilots Budget 2020 : 30 (EUR million). Les 3 communautés (CALIPSO, AISA et ARIES) sont les communautés qui présentent le potentiel d'innovation le plus mature et sont celles ciblées par cet appel.	28/11/2019	17/03/2020
INFRA supp-02-2020 (CSA) : Strengthening the human capital of research infrastructures Budget 2020 : 2 (EUR million). Basé sur les résultats de précédents projets : RAMIRI et RItrain .	28/11/2019	17/03/2020

PCN ICT

Farzam Ranjbaran, Université de Limoges et Jonathan Bartoli, Aix-Marseille Université

INFORMATIONS GENERALES :

- **Coordination PCN TIC:** Bruno LE DANTEC (Inria), anciennement directeur adjoint France de la KIC EIT Digital a remplacé Claire FERTE au poste de coordinateur du PCN TIC en février. Claire que nous remercions pour le travail réalisé depuis la création du PCN TIC, est maintenant chef de projet Fintech chez Business France.
- **WP 2020:** la nouvelle version du draft TIC pour 2020 est disponible. Elle pourra être reçue par courriel sur demande envoyé au réseau de PCN-TIC.

EVENEMENTS à venir en Europe

- **20-22 mars 2019 : “the European Robotics Forum”** organise par EURobotics et SPARC (cPPP). Plus de 1000 experts européens en robotique sont attendus à cette 10ème édition de la conférence qui aura lieu à Bucharest, Roumanie (JW Marriott Bucharest Grand Hotel). L'Assemblée générale des membres d'euRobotics, aura lieu le 19 mars 2019, accueillie par l'Université Politehnica de Bucarest.
https://www.eu-robotics.net/robotics_forum/info/
- **Global 5G Event and EuCNC :** L'événement organisé par la 5G Infrastructure Association (5G IA) et soutenu par la Commission européenne, aura lieu les 17 et 18 juin à Valence en Espagne.

EVENEMENTS à venir en France

- **Le prochain GTN TIC se tiendra le 29 mars 2019**
- **Le pôle Systematic** organise vendredi 15 mars 2019 un webinar sur les prochains appels TIC d'Horizon 2020 à venir avec un focus plus particulier sur les appels 5G. Informations et modalités d'inscription ci-dessous :
<https://webikeo.fr/webinar/webinar-de-presentation-des-call-h2020-a-venir?message=log&redirect=%2Fwebinar%2Fwebinar-de-presentation-des-call-h2020-a-venir%2Flive>

PCN NMBP

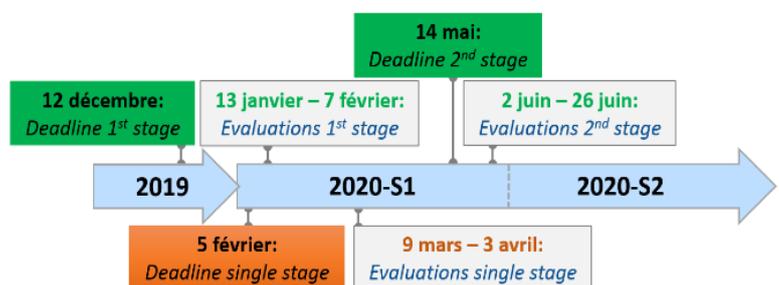
Mickaël Kouropatoff, Université Bretagne-Loire

1. ACTUALITES GÉNÉRALES :

- **Lancement de la KIC Manufacturing (EIT)** : liée aux sujets NMBP et intégrant une cinquantaine de partenaires, dont 6 français : CEA, CT-IPC, Arts et Métiers Paris Tech, Aerospace Valley, ESI Group et FIVES. La KIC sera mise en œuvre autour de 6 axes stratégiques : 1) Développer les talents et les compétences dans l'industrie manufacturière ; 2) Créer des écosystèmes d'innovation efficaces ; 3) Numérisation totale de l'industrie manufacturière, via plateformes et solutions digitales ; 4) Développer une production agile, flexible, personnalisable ; 5) Vers une industrie manufacturière socialement durable : production et produits sains, sûrs, éthiques ; 6) Intégrer les questions environnementales pour une production durable. [Site EIT Manufacturing \(https://bit.ly/2CZdxT3\)](https://bit.ly/2CZdxT3)
- **Intelligence artificielle (IA)** : L'IA étant désormais intégrée dans le paysage des technologies clés génériques ou KETs, la CE a annoncé l'élaboration d'une stratégie européenne sur l'IA, ainsi qu'un plan coordonné avec les Etats-Membres pour accroître les investissements (stratégies nationales), rendre les données plus disponibles (partage), cultiver les talents (formations) et garantir la confiance (éthique). Financièrement, si Horizon 2020 propose actuellement 1,5 milliard d'euros pour l'IA (programmes de travail 2018-2020), l'UE investira au total 40 milliards d'euros d'ici 2030 pour la recherche et l'innovation (Horizon Europe et Digital Europe représentant ≈7 milliards). La coordination de ces actions passera par : i) l'élaboration de stratégies nationales sur l'IA (mi-2019), ii) la création d'un Partenariat public-privé européen dédié, iii) un nouveau fonds pour l'expansion (start-ups, entreprises innovantes) et, iv) la création de centres d'excellences mondiaux (contributions des DIHs et de l'EIC).
Consulter : [Plan coordonné IA \(https://bit.ly/2T5OU01\)](https://bit.ly/2T5OU01), [Groupe d'Experts de Haut-Niveau IA \(https://bit.ly/2HqdfEF\)](https://bit.ly/2HqdfEF)

2. APPELS NMBP 2020 : ARCHITECTURE & CALENDRIER PRÉVISIONNEL

- **Architecture des appels NMBP 2020** : en cours de finalisation (dernière version du draft, diffusé via liste Correspondants Europe) : 34 topics (15 IA, 13 RIA, 5 CSA, 1 ERA-NET)
- **Nouveautés 2020 (calendrier prévisionnel ci-contre)**
 - ≈100 M€ fléchés sur l'IA (12 topics concernés)
 - **Focus TIC** : sujets *Efficient Energy Buildings* (EEB), notamment.
 - Topic "LC-NMBP-28-2020: Next generation of thin-film photovoltaic technologies (IA)" transféré vers défi 3 "LC-SC3-RES-9-2020" (budget de l'appel 20 M€, dont 10 M€ de NMBP).
 - **NMBP-37-2020 CSA** : topic dédié aux moyens d'améliorer la participation des primo-participants (chercheurs, innovateurs, PME) de tous les pays du programme. Ce topic est directement aux thématiques NMBP dans Horizon Europe.
 - **ERA-NET Cofund Matériaux 2020** : économie circulaire et Objectifs de développement Durables (ONU). Plus ambitieux et plus ouvert que M.ERA-NET 2 (cf. WP NMBP 2015).



- **Industry commons** (les 2 topics sont liés) : créer un marché des données ouvert d'ici 2024. Lever les barrières tarifaires, légales et/ou techniques concernant l'utilisation des données (accessibilité, interopérabilité, standardisation, stockage, conservation).

3. NOMBRE DE DEPOTS NMBP 2019 (deadline: 23/01/2019 & 21/02/19)

Le nombre de dépôts pour les appels 2019 (hors CSA) ont été diffusées sur le portail du participant.

► **1^{ère} étape des projets en 2 étapes (23/01/19)** : DT-NMBP-03-2019 = 34 ; DT-NMBP-08-2019 = 45 ; DT-NMBP-10-2019 = 32 ; NMBP-15-2019 = 12 ; DT-NMBP-18-2019 = 23 ; DT-NMBP-19-2019 = 95 ; BIOTEC-02-2019 = 8 ; CE-NMBP-25-2019 = 23 ; LC-NMBP-29-2019 = 43 ; LC-NMBP-32-2019 = 44.

► **Projets en 1 seule étape (21/02/19)** : DT-FOF-05-2019 = 28 ; DT-FOF-06-2019 = 20 ; DT-FOF-08-2019 = 15 ; DT-FOF-12-2019 = 27 ; LC-EEB-01-2019 = 14 ; LC-EEB-03-2019 = 12 ; LC-EEB-05-2020 = 7 ; CE-SPIRE-04-2019 = 14 ; CE-SPIRE-05-2019 = 2 ; DT-SPIRE-06-2019 = 28. Les statistiques disponibles dans la rubrique "call updates" (page de chaque appel).

4. AGENDA :

27/11/18: [Digital Innovation Hubs Annual Event 2018](https://bit.ly/2B29cxD) (Varsovie, PL) – <https://bit.ly/2B29cxD>

19.03.19: [Green Industry and Digitalisation Matchmaking](https://bit.ly/2Uefvox) (Oslo, NO) – <https://bit.ly/2Uefvox>

20.03.19: [European Robotics Forum 2019](https://bit.ly/2HvJdyQ) (Bucarest, RO) – <https://bit.ly/2HvJdyQ>

26.03.19: [Session régionale Villes durables et intelligentes](https://bit.ly/2T8zitu) (Nantes) – <https://bit.ly/2T8zitu>

27.03.19: [Photonics PPP annual meeting 2019](https://bit.ly/2LWxTiP) (Bruxelles) – <https://bit.ly/2LWxTiP>

28.03.19: [Webinaire – Instrument PME](https://bit.ly/2T7UBv3) (web) – <https://bit.ly/2T7UBv3>

02.04.19: [EIC Pathfinder & FET infoday](https://bit.ly/2H3FNXb) (Bruxelles) – <https://bit.ly/2H3FNXb>

02.04.19: [2nd EU Conference Connected & Automated Driving](https://bit.ly/2twO2Dp) (Bruxelles) – <https://bit.ly/2twO2Dp>

12.04.19: [Webinaire sur l'EIC](https://bit.ly/2Ufa6xO) (web) – <https://bit.ly/2Ufa6xO>

PCN SANTE

Céline Damon, Aix-Marseille Université, et Marie-Hélène Soto, Université Paris Est Créteil

WP 2020

Le dernier Comité de Programme s'est tenu le 15/02/2019.

La dernière version en circulation du **programme de travail 2020** date du **30/01/2019** : prochain draft **mi-mars** puis dernière version en **mai 2019** pour une **publication fin juin 2019**.

- Deadline 1^{ère} étape des appels en 2 étapes : fin septembre 2019
- Deadline appels en 1 étape et deuxième étape : avril 2020

IMI

IMI2 Call 17 : publié le 22 Janvier 2019

- Topic 1: [Optimising future obesity treatment](#)
- Topic 2: [Open access chemogenomics library and chemical probes for the druggable genome](#)
- Topic 3: [Intelligent prediction and identification of environmental risks posed by human medicinal products](#)
-

Appels ECSEL

Nouvel appel à propositions numérique/santé par l'[ECSEL \(Electronic Components and Systems for European Leadership\)](#) : JTI "jumelle" de IMI sur les composants et systèmes électroniques :

- moving healthcare from hospitals into our homes and daily life requiring preventive and patient centric care;
- restructuring healthcare delivery systems, from supply-driven to patient-oriented;
- engaging individuals more actively in their own health and well-being;
- ensuring affordable healthcare for the growing amount of chronic, lifestyle related diseases and an ageing population;
- developing platforms for wearables/implants, data analytics, artificial intelligence for precision medicine and personalised healthcare and well-being.

Deadline IA et RIA : 7 May 2019

Deadline CSA : 27 March 2019

Détails : <https://www.ecsel.eu/calls/calls-2019>

Infodays et Webinaires

Bruxelles :

- 3 Juillet 2019 : Infoday de la CE sur les appels 2020
- 4 juillet 2019 : Brokerage Event

France :

- 5 avril 2019 : Webinaire - Conseils pour le montage de projets collaboratifs du défi Santé, Changement Démographique et Bien-être d'Horizon 2020
- 10 mai 2019 – GTN Santé Paris
- 14 mai 2019 : Infoday IMI à Paris – BioPark
- 5 juillet 2019 : Infoday PCN Santé Paris

Les infodays en région sont en cours de programmation et des webinaires sont en cours de préparation : nous demander pour les détails ou voir avec Sophie Descamps si votre ville ne s'est toujours pas manifestée.

AVIESAN Europe

Le 6ème Meeting AVIESAN s'est tenu de 22 février 2019 au CLORA.

PCN BIO

Vincent Massot, Université Bretagne-Loire et Delphine Muths, 2PE

Coordinateur du [consortium](#) : Rafael Garcia-Villar (INRA)

Rep. au Comité de Programme (RCP) : Emmanuelle Klein (MESRI) et Jean-Marc Chourot (MAA)

- ❖ **Résultats 2018** : Les résultats des AAP évalués en 2 étapes ont été analysés et présentés au GTN, le 19 février dernier. La France a obtenu des bons résultats à nouveau (taux de succès entre 1^{ère} et 2^{ème} étape) : SFS (30.9 % en participation, 38.7 % en budget – 1^{er}), BG (59.1 % en participation, 52.5 % en budget – 4^{ème}), RUR (44 % en participation - 5^e, 38.2 % en budget – 8^e).
- ❖ **Programme de travail 2020** : Le GTN du 19/02 a discuté des dernières propositions qu'il était possible de faire pour modifier le texte. Le document a été envoyé le jour même à la CE qui procèdera ensuite à une validation définitive inter services, avant vote des EM le 24/06.
- ❖ **AAP en cours** :
 - ERANET [FACCE Surplus](#) -> 19/03 pour déposer une pré-proposition
 - ERA-NET [BlueBio](#) -> 18/03
 - ERA HDHL ([Knowledge Hub on Food and Nutrition Security](#)) -> 04/04
- ❖ **Joint Undertaking on Biobased Industries** : deadline du [WP 2019](#), 04/09. Infoday : 12/04 (Bruxelles).
- ❖ **Rendez-vous à ne pas manquer** :
 - 14/03 : Workshop "Advancing the Creation of Regional Bioeconomy Clusters in Europe", à Bruxelles
 - 19/03 : conférence du Parlement Européen dédiée aux océans
 - 25-26/03 : séminaire d'experts EU-Chine (task force meeting) pour identifier les potentielles priorités conjointes pour la recherche et l'innovation dans les domaines de l'alimentation, de l'agriculture et des biotechnologies, à Bruxelles,
 - 4-5/04 : conférence de la Présidence Roumaine sur la recherche en agriculture, à Bucarest.
 - 8-9/05 : conférence de la Présidence Roumaine pour le lancement de l'Agenda Stratégique en Recherche et Innovation (SRIA) pour la mer noire, à Bucarest.
 - 16-17/05 : European Maritime Day, à Lisbonne.

25-26/06 : 2nd Agri Innovation Summit, organisé par la CE, le Réseau rural français, le PEI Agri, Région de France et la Normandie, le Gouvernement français, à Lisieux. Thème : "The EIP-AGRI leading the transition to agroecology"
3-4/07 : Info Day sur le défi 2 et brokerage event, à Bruxelles

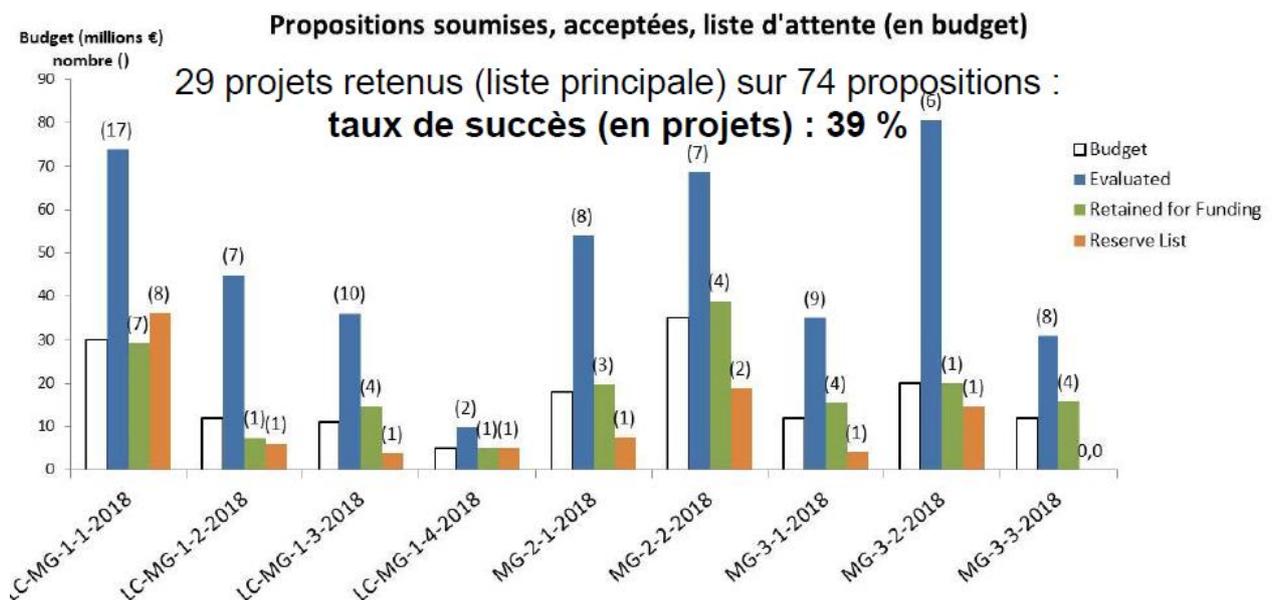
PCN ENERGIE

David Argenti, Université Grenoble Alpes, Argyro Karathanou, Université Bourgogne Franche-Comté
 Nicolas Dupuy, Université de Lorraine

PCN TRANSPORT

Bénédicte Martin, Ecole Centrale Lyon et Bastien Pincanon, UPEM

1. RESULTATS APPELS



2. PROGRAMME 2020 EN DISCUSSION

Contenu du futur cluster « mobilité »

- Compétitivité industrielle dans les transports : Design digital/physique couplé, Design et conception efficace, Systèmes embarqués, Nouveaux matériaux, Infrastructures (maintenance, résilience, intermodalité, etc.)
- Mobilité propre, sûre et accessible : Electrification, Nouveau carburants, Sûreté, accessibilité et coût faible.

- Mobilité intelligente : Usage des données et gestion du trafic, « Single European Sky », Rail (forte capacité, silencieux, autonome, etc.), Maas.

3. INFODAYS A VENIR

- **Journée d'information nationale sur les AAP 2020**
Le 8 octobre 2019 au MESRI, en présence d'un représentant de la Commission Européenne
- **Webinaires à venir – inscriptions non ouvertes pour l'instant**
 - ❖ « Se constituer un réseau européen » → 04/04/2019 de 11h à 12h
 - ❖ La valeur ajoutée d'être un expert-évaluateur : comment s'inscrire, quel retour, et intervention d'un expert-évaluateur → juin 2019
 - ❖ Utilisation des statistiques européennes → septembre 2019
 - ❖ La thématique Transport dans les JTI / PPP → novembre/décembre 2019
- **Infoday call 10 Clean Sky**
Début mai à Toulouse

4. POUR SUIVRE L'ACTUALITE DU PCN TRANSPORT

Inscription à la newsletter par email à pcn-transport@recherche.gouv.fr

Compte twitter : [@H2020_Transport](https://twitter.com/H2020_Transport)

PCN ACTION CLIMATIQUE

Magali Bayssière, UCBL et Emilie Domanico, Université de Montpellier

Programmes de Travail

La dernière version en circulation du programme de travail 2020 date du 31/01/2019. Le dernier Comité de Programme s'est tenu le 15/02/2019. Nous attendons sous peu une nouvelle version. Liste des sujets pour 2020 :

LC-CLA-10-2020: Scientific support to designing mitigation pathways and policies

LC-CLA-11-2020: Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality

LC-CLA-12-2020: Advancing climate services

LC-CLA-13-2020: Climate Resilience of European coastal cities and settlements

LC-CLA-23-2020: European mountain regions research policy supporting action

LC-CLA-14-2020: Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water-related policies

LC-CLA-15-2020: Forest Fires risk reduction: towards an integrated fire management approach in the E.U.

LC-CLA-16-2020: Multi-hazard risk management for risk-informed decision-making in the E.U.

LC-CLA-17-2020: Polar climate: understanding the polar processes in a global context in the Arctic and Antarctic Regions

LC-CLA-21-2020: Coordination of European Polar research

LC-CLA-18-2020: Developing the next generation of Earth System Models

LC-CLA-22-2020: Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action on Climate, Environment and Health

LC-CLA-19-2020: Integrated GEOSS climate applications to support adaptation and mitigation measures of the Paris Agreement

LC-CLA-20-2020: Supporting the implementation of GEOSS in the Arctic in collaboration with Copernicus

CE-SC5-24-2020: Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials

CE-SC5-25-2020: Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society

CE-SC5-28-2020: Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors

CE-SC5-29-2020: A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments

CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport and distribution of plastics pollution

CE-SC5-31-2020: Develop, implement and assess a circular economy-oriented product information management system for complex products from cradle to cradle

CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes

CE-SC5-08-2018-2019-2020: Raw materials policy support actions for the circular economy

SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation, mining and substitution pilots

SC5-26-2020: Sustainable management in extractive industries

SC5-27-2020: Strengthening international collaboration: Enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities

SC5-32-2020: Addressing wild pollinators decline and its effects on biodiversity and ecosystem services

SC5-33-2020: Monitoring ecosystems through research, innovation and technology

SC5-34-2020: ERA-NET Cofund action on conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems

SC5-35-2020: ERA-NET Cofund action on enhancing urban transformation capacities

SC5-36-2020: ERA-NET Cofund action on raw materials

Réunions d'informations envisagées en 2019 et autres infos

Le PCN prévoit organiser plusieurs sessions d'information thématiques :

- Une journée d'information transversale sur la thématique « Plastiques » à Paris, au mois de Juin/Juillet.
- Trois journées d'information transversales sur la thématique « eau », organisée par le Pôle DREAM (membre du PCN) en régions Centre/Est et Occitanie, au mois de juin.
- Une journée sur les appels PRIMA en Novembre 2019, avec la participation de pays hors UE, à Marseille et/ ou Montpellier
- Forum National Eco-Entreprise à Paris- Bercy le 04/04/2019, co-organisé par l'ADEME (membre du PCN), avec présentation des appels H2020 et rendez-vous en BtoB.

La Newsletter du PCN Environnement parait tous les deux mois. Demandez à la recevoir : pcn-environnement@recherche.gouv.fr

PCN SHS

Florent Goiffon, Université Montpellier 3 Paul Valéry et Géraldine Léonard, Université d'Orléans

PCN SECURITE

Eugenia Shadlova, Université Paris Sud

- Les appels 2019 vont ouvrir le 14 mars avec deadline le 22 août
- WP2020 : le draft a été envoyé. En 2020, il y aura un pilote sur l'utilisation des solutions basées sur l'Intelligence Artificielle dans le secteur de sécurité - vous pouvez encore envoyer des contributions sur ce topic.
- Les présentations des idées de projets et des recherches de partenaires de l'évènement SMI2G 2019 sont disponibles en ligne : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid138871/mise-en-ligne-des-presentations-de-l-evenement-smi2g-2019.html>
- Prochains évènements :

18 mars, à Paris - un évènement national d'information sur les appels « infrastructures critiques » dans H2020. Plus d'info :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid138654/evenement-national-d-information-sur-les-appels-infrastructures-critiques-dans-horizon-2020.html>

26 mars, à Nantes - Session régionale d'information "Ville durable et intelligente : des opportunités européennes pour vos projets". Plus d'info :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/pid29771-cid138815/session-regionale-d-information-ville-durable-et-intelligente-des-opportunités-europeennes-pour-vos-projets.html>

Le 9 avril, à Riga – Workshop et infoday pour les praticiens

PCN ESPACE

Olivia Leroy, Sorbonne Université

Appels à projets

WP2020 Space 18-20 : dernier draft envoyé le 7 mars 2019

- Action SPACE-30-SCI-2020 - Scientific data exploitation > intérêt potentiel pour les académiques ;
- Action SPACE-EGNSS-5-2020: EGNSS applications for public authorities' pilot (PCP) > volonté de proposition française en réponse à cette action et réflexion sur la démarche incitative à mener auprès des entités concernées (villes ? régions ?).

Lancement du call prévu en octobre 2019.

Concours pour le « Space Launch EIC Horizon Prize » (Prix Horizon du Conseil Européen de l'Innovation pour un accès à l'espace à bas coût)

Projet pilote du Conseil européen de l'innovation dans le cadre d'Horizon 2020

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid132907/prix-horizon-eic-pour-un-acces-a-l-espace-a-bas-cout.html>

Evénements du PCN (dates prévisionnelles)

11/09/2019 – **Infoday Toulouse** (à confirmer)

24/09/2019 – **Infoday Paris** au siège du CNES

semaine 25 – rencontre des porteurs de projets français prévue dans le cadre du Salon du Bourget 2019

semaine 38 – **Infoday Cannes** (à affiner)

Actualités

Mise à jour de l'outil dédié au spatial dans les « Défis sociétaux » pour 2019 :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid136610/mise-a-jour-de-l-outil-dedie-au-spatial-dans-les-defis-societaux-pour-2019.html>

GTN - Une réflexion a été initiée afin de savoir comment intégrer les acteurs du « New Space » au GTN actuel :

- vers la mise en place d'un groupe de travail thématique dédié à ces acteurs dans le GTN actuel ;
- implication des pôles de compétitivité (Aerospace Valley, Safe Cluster, etc.) pour mobilisation de ces nouveaux acteurs.

Réseau des PCN européens COSMOS 2020 :

- futur programme COSMOS 2020 en cours de préparation ;
- un unique représentant français dans ce programme (Christine GOUHOT, CNES) et participation ponctuelle des autres PCN Espace français ;
- réflexion en cours pour préparer une suite dans le cadre du FP9.

PCN JURIDIQUE ET FINANCIER

Lucie Vaucel Université de La Rochelle et Ludivine Bonadei Université Toulouse 3

- Publication d'une nouvelle version de la convention de subvention annotée (actualité du 21/12/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid137493/publication-d-une-nouvelle-version-de-la-convention-de-subvention-annotee.html>)

La Commission européenne a publié sur le portail du participant une nouvelle version de la convention de subvention annotée (version 5.1).

Cette nouvelle version de la convention de subvention annotée apporte de nouvelles explications et précisions pour les participants aux actions Horizon 2020.

Les ajouts suivants peuvent notamment être relevés :

- La distinction entre l'éligibilité des coûts et l'éligibilité de l'action ou du bénéficiaire (article 6.1) ;

- Dans le cas où un certificat sur les états financiers est requis, les coûts précédemment audités par la Commission / l'Agence ne sont pas à inclure (article 20) ;
- Dans le cas où, sur la base d'un audit, des ajustements de coûts en faveur du budget européen doivent être faits, ces coûts n'ont pas à être déduits par le bénéficiaire dans sa prochaine déclaration financière. Le nécessaire sera fait par la Commission / l'Agence (article 22.1.3) ;
- La mise en place d'un accord de collaboration afin d'encadrer les relations avec des bénéficiaires complémentaires (article 41.4) ;
- Des modifications concernant un bénéficiaire/une tierce partie liée ne recevant pas de financement européen (article 55) ;
- Une nouvelle annotation concernant le nouveau modèle de convention de subvention forfaitaire ;
- De nouvelles annotations et mises à jour des modèles de conventions de subvention annotées (ERC et MSCA).

Un "historique des modifications" liste les articles qui ont été mis à jour. Comme c'était le cas lors de la précédente mise à jour, les retraits ou sections accompagnées de nouvelles explications sont marqués d'un petit signe vert sur la marge de gauche du document.

- Publication d'un guide sur l'éthique et la protection des données (actualité du 10/12/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid137050/publication-d-un-guide-sur-l-ethique-et-la-protection-des-donnees.html>)

Dans le domaine de la recherche, la protection des données impose aux chercheurs de fournir des sujets de recherche accompagnés d'informations détaillées sur ce qu'il adviendra des données personnelles qu'ils collectent. Il est également nécessaire que les organisations qui traitent les données s'assurent que les données sont correctement protégées, réduites au minimum et détruites lorsqu'elles ne sont plus utiles.

Dans la mesure où les projets de recherche financés par la Commission européenne traitant de données à caractère personnel doivent respecter les lois nationales et européennes en matière de protection des données, l'objectif de ce guide est de s'assurer que, outre le respect des obligations légales, tous les projets sont guidés par des considérations éthiques ainsi que par les valeurs et les principes sur lesquels l'Union européenne est fondée.

Certaines données nécessitent une attention particulière (données sensibles, données concernant les enfants, données en lien avec l'analyse big-data, l'intelligence artificielle, données collectées en-dehors de l'Union européenne, etc.). Ces différents types de données sont définis et traités dans le guide.

Par ailleurs, au-delà de l'obligation de passer par une procédure d'"examen éthique", les projets européens doivent se conformer à la Réglementation Générale sur la Protection des Données Personnelles. En effet, tous les projets européens travaillant sur des sujets de recherche impliquant des personnes identifiables et traitant d'informations personnelles sont soumis à cette réglementation.

Le guide permet d'appréhender de quelle manière certaines données nécessaires à la recherche peuvent poser des risques en matière d'éthique. Il propose également des solutions afin de minimiser les questions éthiques qui peuvent se poser.

- Actualité des négociations Horizon Europe (infos du GCTE du 21 février 2019 :

Rappels généraux :

- Proposition de la Commission publiée en juin 2018
- Deux textes:
 - Règlement : architecture générale (piliers, missions et partenariats), budget, règles de participation
 - Programme spécifique : planification stratégique et comitologie, fonctionnement ERC et EIC, contenu du programme
- Négociation des deux textes au niveau du Conseil (Etats Membres) et du Parlement.

Etat des lieux des négociations :

- Conseil: Orientation Générale Partielle en novembre 2018 sur le règlement (accord sur la majorité du texte sauf: les considérants, le budget, les pays associés, les synergies avec les autres programmes européens)
- Parlement: vote final en décembre 2018 sur le règlement et le programme spécifique
 - ➔ Le trilogue a démarré sur le règlement sous présidence roumaine.
 - ➔ Le programme spécifique doit encore faire l'objet d'un vote au niveau du Conseil (attendu pour mars 2019).

Budget :

Négociations au Conseil sur l'ensemble du Cadre de Financement Pluriannuel pour la période 2021-27

- ➔ Accord nécessaire sur l'ensemble du CFP, pas de négociation sectorielle sur le budget, donc pas de budget confirmé pour Horizon Europe avant octobre 2019 au plus tôt...
- ➔ Discussions sur la ventilation au sein d'Horizon Europe interviendront ensuite